



USB Deviceserver
myUTN-50a
Quick Installation Guide

Overview [en]

This Quick Installation Guide provides a description of the installation of the myUTN-50a. It contains the following information:

- General Information
- Safety Regulations
- Hardware Installation
- Software Installation
- Getting Started
- Configuring the UTN Server

Please note the table of contents on page 3. Should you have any further questions, please contact our support hotline.

Überblick [de]

Dieser Quick Installation Guide beinhaltet eine Beschreibung der Installation des myUTN-50a. Sie erhalten die folgenden Informationen:

- Allgemeine Information
- Sicherheitsvorschriften
- Hardware-Installation
- Software-Installation
- Erste Schritte
- UTN-Server konfigurieren

Beachten Sie das Inhaltsverzeichnis auf Seite 17. Falls Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie unsere Support- Hotline.

🕐	Monday - Thursday	8:00 a.m. to 4:45 p.m. and
	Friday	8:00 a.m. to 3:15 p.m. (CET)
☎	+49 (0)521 94226-44	
@	support@seh.de	

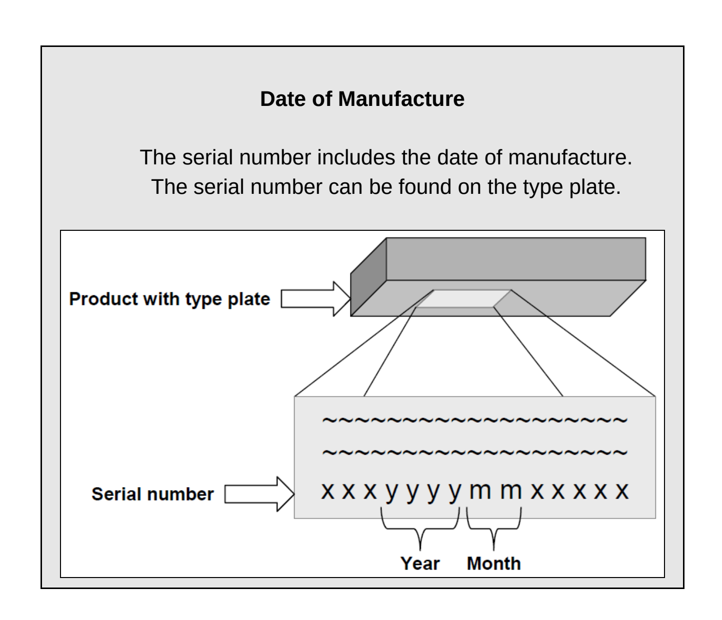

Date of Manufacture
The serial number includes the date of manufacture.
The serial number can be found on the type plate.
Product with type plate
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Serial number
x x x y y y y m m x x x x x
Year
Month

Table of Contents

 General Information

Purpose

The USB Deviceserver 'myUTN-50a' allows you to access non-network-ready USB devices (e.g. hard disks, etc.) in the network. The USB devices will be connected to the USB port of the myUTN-50a. The software tool 'SEH UTN Manager' handles the access to the USB devices.

The SEH UTN Manager is installed on all clients that are intended to access a USB device in the network. The SEH UTN Manager shows the availability of all USB devices in the network and establishes a connection between the client and the USB device.

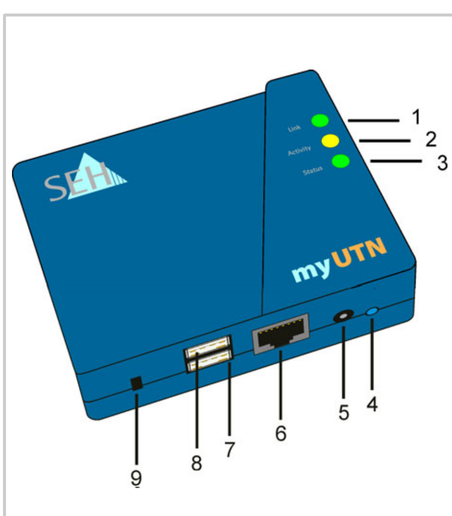
The administration of the myUTN-50a is done via the 'myUTN Control Center'.

Scope of Supply

Please check the package content before getting started:

	UTN server	USB Deviceserver 'myUTN-50a'
	Quick Installation Guide	The Quick Installation Guide provides a brief description of the installation of the myUTN-50a. (This document)
	Power pack	External power pack

Technical Data



1) Link LED (green):
   The LED indicates an existing connection to the network.
2) Activity LED (yellow):
   The LED indicates the exchange of network data packets.
3) Status LED (green):
   The LED indicates that the device is operational.
4) Reset button
5) Connector for the included power pack
6) Network connector (RJ-45) for 1000BaseT, 100BaseTX and 10BaseT
7) USB port 2
8) USB Port 1
9) Kensington security slot

Properties	Values
Network connection logical: physical:	 - IEEE 802.3 - RJ-45 (STP Cat. 5)
Device connection	- 2 × USB 2.0 Hi-Speed
Current input	- 360 mA @ 5 VDC (without load) - 1800 mA @ 5 VDC (with full load on the USB ports)
Operating environment	- Ambient temperature: 5–40 °C - Relative humidity: 20–80 %
Dimensions	- Width: 98 mm - Height: 31 mm - Depth: 81 mm - Weight: 100 g

Safety Regulations

UTN servers are network devices for use in office environments. The myUTN-50a is designed for the integration of USB devices into TCP/IP networks.

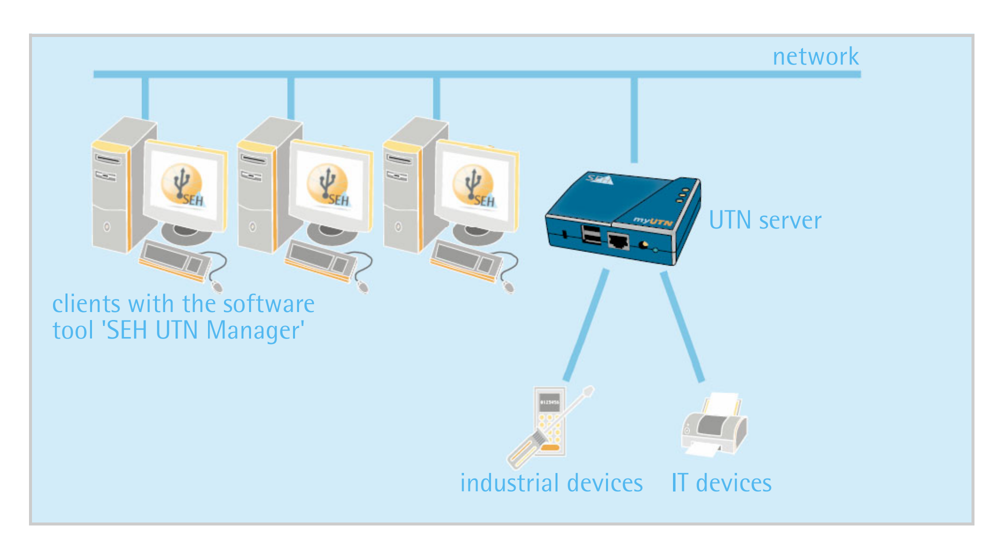


Before starting the initial setup procedure and during the operation of the UTN server, please note the following safety regulations. Their purpose is to protect yourself and others from personal injuries, and avoid damage to the equipment.

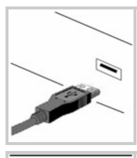
- Read the documentation and make sure that your system meets the requirements listed therein.
- Avoid contact with humidity or liquids.
- The device must only be connected and operated if it is in perfect condition.
- Make sure that no-one steps on or stumbles over the cables.
- If the supplied power cord cannot be used in your country, acquire an appropriate power cord that suits national provisions. For more information, please consult your retailer.
- Do not connect a telephone cable to the RJ-45 connector. The RJ-45 connector may only be connected to SELV voltages. For the connection to the RJ-45 connector only STP cabling (category 5 or better) may be used. The shielding must fit flushly to the connector.
- The device must only be operated using the power pack included in the package.
- Only use a certified USB cable (< 3 m) listed at www.usb.org.

Hardware Installation

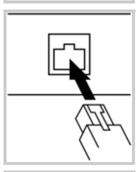
You can directly connect two USB devices to the UTN server (myUTN-50a).



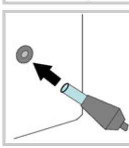
Proceed as follows:



1. *Connect the UTN server and the USB device to the USB data cable. (Repeat this step if you want to connect more than one USB device.)*



2. *Connect the network cable (RJ-45) to the UTN server.*



3. *Connect the power cord to the UTN server.*

Software Installation

The software tool SEH UTN Manager organizes the access to the USB devices. The SEH UTN Manager is available in two versions:

- Complete version
- Minimal version (only command-line interface)

The complete version has a graphical user interface and offers additional features. A detailed description can be found in the myUTN User Manual.

The SEH UTN Manager is installed on all clients that are intended to access a USB device in the network. Different installation files are available, depending on the operating system.

First, you have to download the installation file for the SEH UTN Manager from the homepage of SEH Computertechnik GmbH:

http://www.seh-technology.com/products/usb-device-servers/myutn-50a-downloads.html



Scan this QR code using your smart phone to get direct access to the homepage.

System requirements:

- Windows XP or later;
  Mac OS X 10.6.x, Mac OS X 10.7.x (64-bit), OS X 10.8.x, OS X 10.9.x
- The installation can only be carried out by users with administrative rights.

Proceed as follows:

1. *Start the installation file.*
2. *Install the complete version of the SEH UTN Manager (including graphical user interface). Follow the installation routine.*

↳ The SEH UTN Manager is installed on your client.

 Getting Started: SEH UTN Manager

After the SEH UTN Manager is started, the network will be scanned for connected UTN servers. The network range to be scanned is freely definable.

All UTN servers found will be shown in the 'network list' together with the connected USB devices. The required UTN servers will be selected and added to the 'selection list'. The UTN servers listed in the selection list and the connected devices can then be used by the user.

This chapter describes the first steps with the program.

- 'Starting the SEH UTN Manager' ⇨🗎10
- 'Assigning an IP Address to the UTN Server' ⇨🗎11
- 'Adding the UTN Server to the Selection List' ⇨🗎12
- 'Connecting the USB Device to the Client' ⇨🗎13



Detailed information on how to use the SEH UTN Manager can be found in the Online Help. To start the Online Help, select **Help – Online Help** from the menu bar.





Client and UTN server communicate via the UTN port 9200. This port must not be blocked by a firewall. If necessary, you can change the port number and use a secure UTN SSL port. A detailed description can be found in the myUTN User Manual.

Starting the SEH UTN Manager

Windows

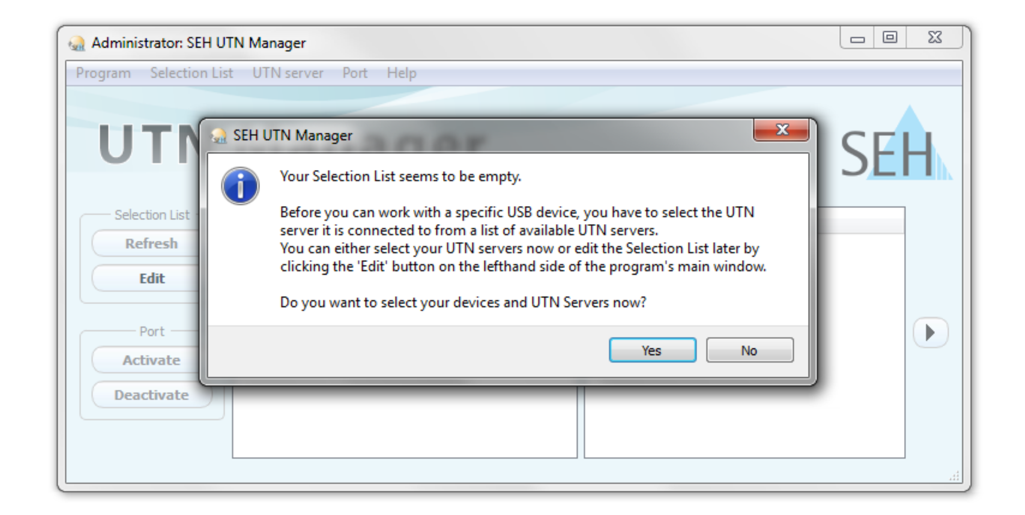
Start the SEH UTN Manager on your client via the Windows start menu.
(Start → All Programs → SEH Computertechnik GmbH → SEH UTN Manager)



In some cases the Windows user account control requires a confirmation if the SEH UTN Manager is to be run.

Mac

To start the program, double-click the 'SEH UTN Manager.app' file.
(Applications → SEH UTN Manager.app)





During the initial configuration, client and UTN server must be assigned to the same local network segment.

Assigning an IP Address to the UTN Server

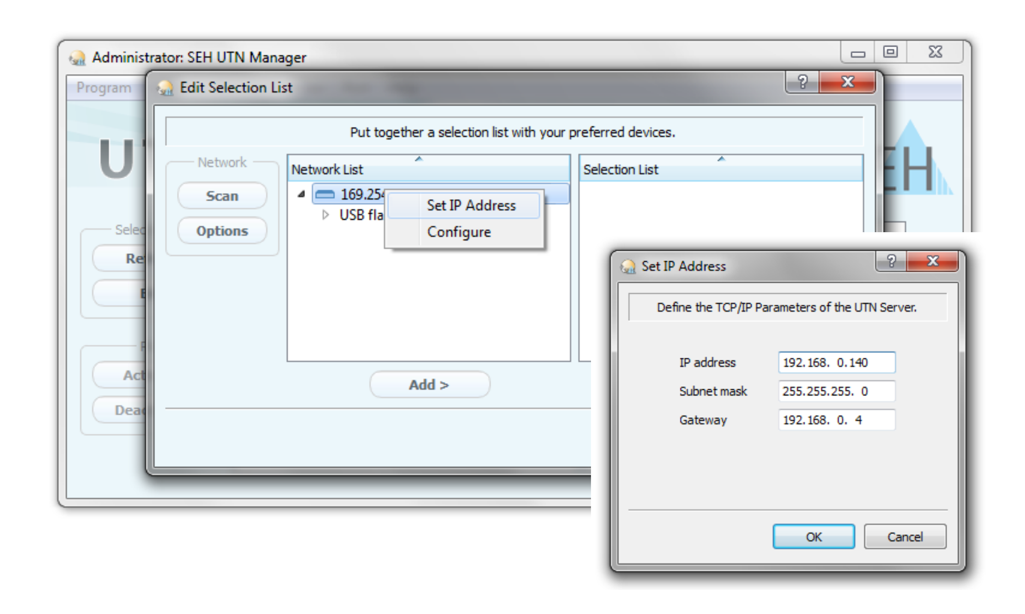
Once the UTN server is connected to the network, it checks whether an IP address can be obtained from the boot protocols BOOTP or DHCP. If this is not the case, the UTN server assigns itself an IP address via ZeroConf from the address range (169.254.0.0/16) which is reserved for ZeroConf.

The UTN servers found by the program will be displayed in the network list. You can change the TCP/IP parameters of the UTN server.

Proceed as follows:

1. *Confirm the note dialog 'Your Selection List seems to be empty' by clicking* **Yes***.*
   If no note dialog is available and the main dialog appears, select Selection List – Edit from the menu bar.
   The **Edit Selection List** *dialog appears.*
2. *Select the UTN server from the* **network list***.*
3. *Select* **Set IP Address** *from the shortcut menu.*
   The **Set IP Address** *dialog appears.*
4. *Enter the relevant TCP/IP parameters.*
5. *Click* **OK***.*

↳ The settings are saved.



Adding the UTN Server to the Selection List

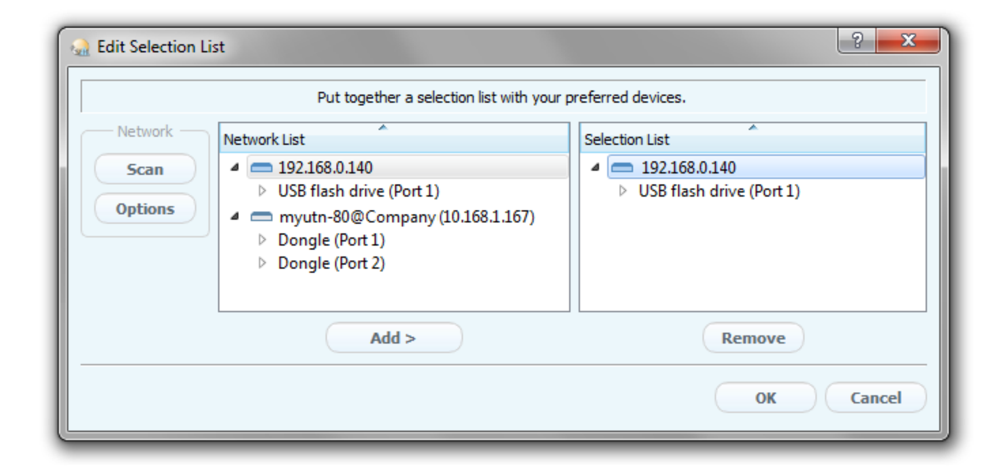
The selection list displays the UTN servers and the USB devices connected to their USB ports.

Define the devices you want to use. To do this, you must add the UTN server (and the connected USB devices) shown in the network list to the selection list.

Proceed as follows:

1. *Select* **Selection List – Edit** *from the menu bar.*
   The **Edit Selection List** *dialog appears.*
2. *Select the UTN server from the network list.*
3. *Click* **Add***.*
   (Repeat steps 2 and 3, if necessary.)
4. *Click* **OK***.*

↳ The UTN servers are shown in the selection list.





You can extend the search for UTN servers to any network range. To do this, change the search parameters for the network scan.
Windows: via the **Options** dialog in the **Program** menu.
Mac: via the **Preferences** dialog in the **SEH UTN Manager** menu.

Connecting the USB Device to the Client

To use a USB device, a connection is established between the client and the USB port of the UTN server to which the USB device is connected.

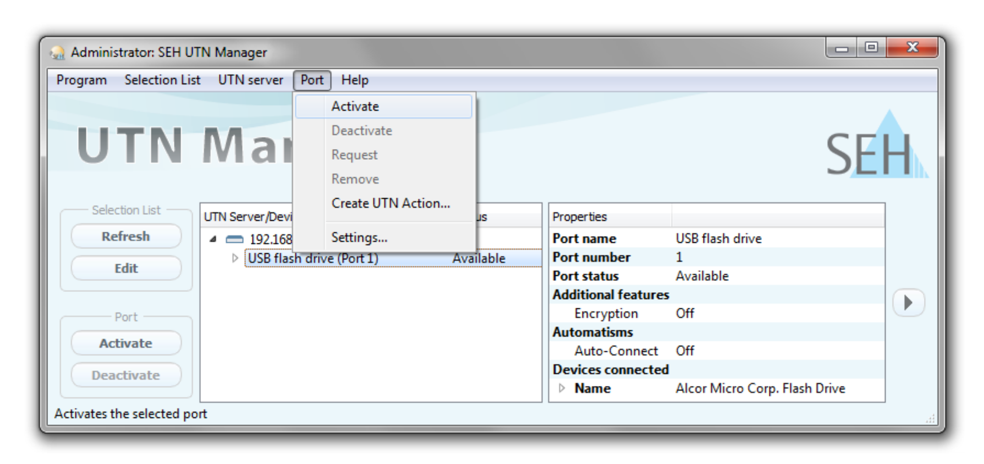
Make sure that:

- All provisions (driver installation, etc.) necessary to operate the USB device locally (i.e. connected directly to the client) have been met on the client. Ideally, the USB device has been connected and operated on the client locally according to the instructions of the manufacturer.
- The USB port is not connected to another client. A USB device that was made available by the UTN server can only be used by one network participant at a time.

Proceed as follows:

1. *Select the port from the selection list.*
2. *Select* **Port – Activate** *from the menu bar.*

↳ The connection will be established.





Close the connection to the USB port when the connected USB device is no longer needed. Select **Port – Deactivate** from the menu bar.

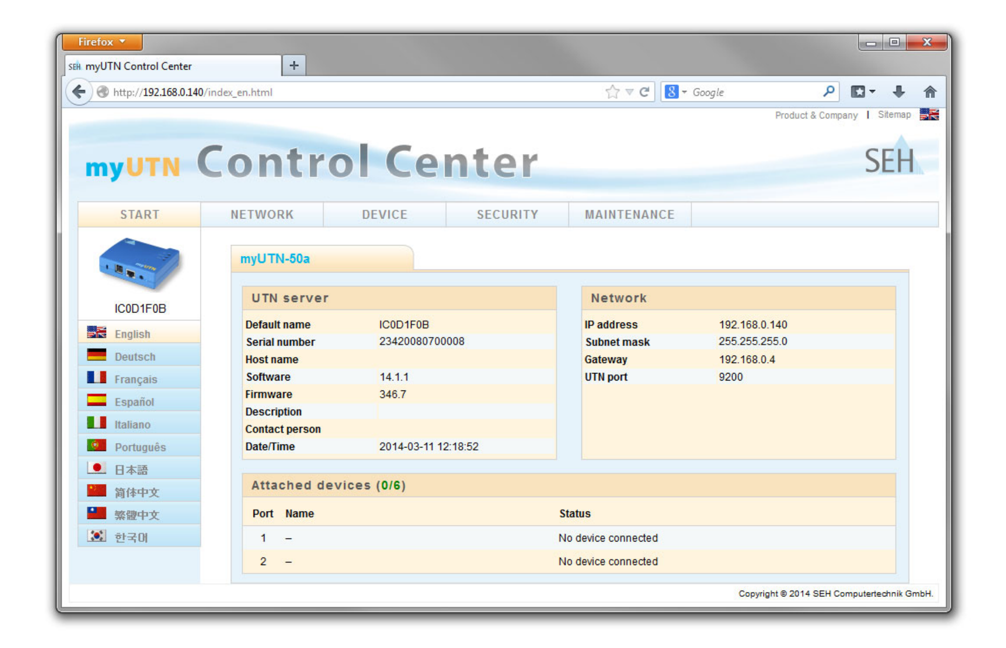
Configuring the UTN Server

The UTN server can be configured and monitored via the myUTN Control Center. The myUTN Control Center is stored in the UTN server and can be launched by means of a browser (Internet Explorer, Firefox, Safari).

Proceed as follows:

1. *Open your browser.*
2. *Enter the IP address of the UTN server as the URL.*

↳ The myUTN Control Center appears in the browser.
If the myUTN Control Center is not displayed, check the proxy settings of your browser.



Detailed information about the configuration of the UTN server can be found in the Online Help of the myUTN Control Center. To start the Online Help, click the '?' icon.

Inhaltsverzeichnis

 Allgemeine Information

Verwendungszweck

Der USB Deviceserver 'myUTN-50a' erlaubt das Bereitstellen von nicht-netzwerkfähigen USB-Geräten (z.B. Festplatten usw.) für mehrere Netzwerkteilnehmer. Dazu werden die USB-Geräte an den USB-Port des myUTN-50a angeschlossen. Die Zugriffsverteilung der USB-Geräte erfolgt über das Software-Tool 'SEH UTN Manager'.

Der SEH UTN Manager wird auf allen Clients installiert, die auf ein im Netzwerk bereitgestelltes USB-Gerät zugreifen sollen. Der SEH UTN Manager zeigt die Verfügbarkeit aller am Netzwerk eingebundenen USB-Geräte an und stellt die Verbindung zwischen Client und USB-Gerät her.

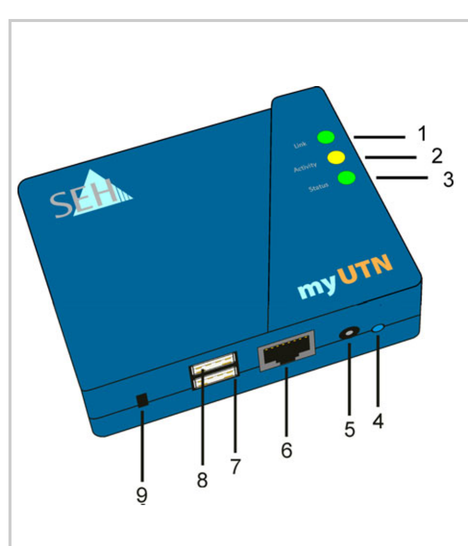
Die Verwaltung des myUTN-50a erfolgt über das 'myUTN Control Center'.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit, bevor Sie die Installation beginnen:

	UTN-Server	USB Deviceserver 'myUTN-50a'
	Quick Installation Guide	Der Quick Installation Guide beinhaltet eine kurze Beschreibung der Installation des myUTN-50a. (Dieses Dokument)
	Netzteil	Externes Netzteil

Technische Daten



1) Link-LED (grün):
   Die LED signalisiert eine vorhandene Verbindung zum Netzwerk.
2) Activity-LED (gelb):
   Die LED signalisiert den Austausch von Netzwerk-Datenpaketen.
3) Status-LED (grün):
   Die LED signalisiert die Betriebsbereitschaft des Gerätes.
4) Reset-Taster
5) Anschluss für die Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil
6) Netzwerkanschluss (RJ-45) für 1000BaseT, 100BaseTX und 10BaseT
7) USB-Port 2
8) USB-Port 1
9) Schlitz für Kensington-Verriegelung

Eigenschaften	Werte
Netzwerkanschluss Logisch: Physisch:	 - IEEE 802.3 - RJ-45 (STP Cat. 5)
Geräteanschluss	- 2 × USB 2.0 Hi-Speed
Stromaufnahme	- 360 mA bei 5 VDC (ohne Last) - 1800 mA bei 5 VDC (bei Vollast auf den USB-Ports)
Betriebsumgebung	- Umgebungstemperatur: 5–40 °C - Relative Luftfeuchtigkeit: 20–80 %
Abmessungen	- Breite: 98 mm - Höhe: 31 mm - Tiefe: 81 mm - Gewicht: 100 g

Sicherheitsvorschriften

UTN-Server sind Netzwerkgeräte für den Gebrauch in Büroumgebungen. Der myUTN-50a dient dem Einbinden von USB-Geräten in TCP/IP-Netzwerken.



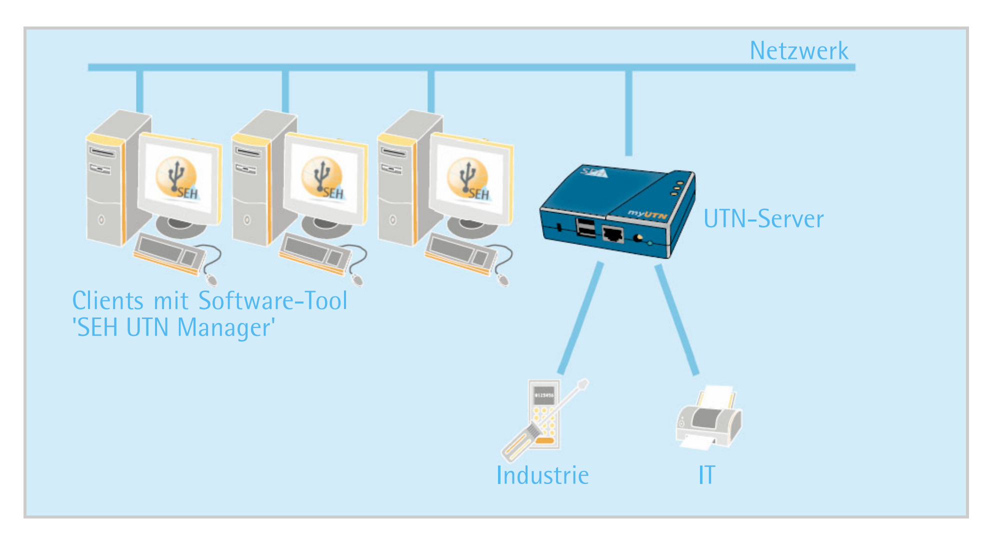
Beachten Sie vor Inbetriebnahme und beim Betrieb des UTN-Servers die folgenden Sicherheitsvorschriften, um sich und andere vor Personenschäden zu schützen sowie Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

- Lesen Sie die Dokumentation und stellen Sie sicher, dass Ihr System den aufgeführten Anforderungen entspricht.
- Das Gerät darf nicht mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in Berührung kommen.
- Das Gerät darf nur in unversehrtem Zustand angeschlossen und betrieben werden.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Falls das beiliegende Netzkabel für Ihr Land nicht einsetzbar ist, beschaffen Sie ein passendes Netzkabel mit der jeweiligen nationalen Zulassung. Fragen Sie hierzu Ihren Fachhändler.
- Schließen Sie keine Telefonleitungen an den RJ-45-Stecker an. An diesen darf nur Sicherheitskleinspannung angeschlossen werden. Verwenden Sie für den Anschluss an den RJ-45-Stecker nur STP-Kabel (Kategorie 5 oder besser). Kabelschirm und Steckerschirm des Kabels müssen flächig verbunden sein.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.
- Verwenden Sie als USB-Kabel ein zertifiziertes USB-Kabel (< 3 m), das unter www.usb.org gelistet ist.

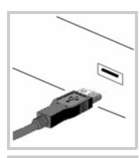


Hardware-Installation

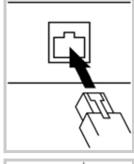
Am UTN-Server (myUTN-50a) können zwei USB-Geräte direkt angeschlossen werden.



 Gehen Sie wie folgt vor:

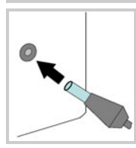


1. *Verbinden Sie den UTN-Server und das USB-Gerät mit dem USB-Datenkabel. (Wiederholen Sie diesen Schritt je nach Anzahl der anzuschließenden USB-Geräte.)*





2. *Verbinden Sie das Netzwerkkabel (RJ-45) mit dem UTN-Server.*



3. *Verbinden Sie das Netzkabel mit dem UTN-Server.*

Software-Installation

Die Zugriffsverteilung der USB-Geräte wird über das Software-Tool SEH UTN Manager organisiert. Der SEH UTN Manager ist in zwei Varianten verfügbar:

- Vollständige Variante
- Minimal-Variante (reine Kommandozeilen-Version)

Die vollständige Variante verfügt über eine grafische Bedienoberfläche und bietet zusätzliche Funktionen. Detaillierte Beschreibungen finden Sie in der myUTN-Benutzerdokumentation.

Der SEH UTN Manager wird auf allen Clients installiert, die auf ein im Netzwerk bereitgestelltes USB-Gerät zugreifen sollen. Je nach Betriebssystem sind verschiedene Installationsdateien verfügbar.

Bitte laden Sie zuerst die Installationsdatei für den SEH UTN Manager von der SEH Computertechnik GmbH-Homepage:

http://www.seh.de/produkte/usb-device-server/myutn-50a-downloads.html



Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt zur Homepage zu gelangen.

 Systemvoraussetzungen:

- Windows XP oder höher;
  Mac OS X 10.6.x, Mac OS X 10.7.x (64-Bit), OS X 10.8.x, OS X 10.9.x
- Die Installation kann ausschließlich durch Benutzer mit administrativen Rechten durchgeführt werden.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Starten Sie die Installationsdatei.*
2. *Installieren Sie die vollständige Version des SEH UTN Managers (inkl. grafischer Benutzeroberfläche). Folgen Sie hierzu der Installationsroutine.*

↳ Der SEH UTN Manager ist auf Ihrem Client installiert.

 Erste Schritte mit dem SEH UTN Manager

Nach dem Start des SEH UTN Managers wird das Netzwerk nach angeschlossenen UTN-Servern gescannt. Der zu scannende Netzwerkbereich ist frei definierbar.

Nach dem Scannen des Netzwerks werden alle gefundenen UTN-Server und deren angeschlossene USB-Geräte in der 'Netzwerkliste' angezeigt. Die benötigten UTN-Server werden ausgewählt und der 'Auswahlliste' hinzugefügt. Die in der Auswahlliste aufgeführten UTN-Server und die daran angeschlossenen USB-Geräte können dann vom Benutzer verwendet werden.

Dieses Kapitel informiert über die ersten Handlungsschritte mit dem Programm.

- 'SEH UTN Manager starten' ⇨🗎24
- 'UTN-Server eine IP-Adresse zuweisen' ⇨🗎25
- 'UTN-Server der Auswahlliste hinzufügen' ⇨🗎26
- 'USB-Gerät mit Client verbinden' ⇨🗎27



Detaillierte Informationen zur Bedienung des SEH UTN Managers entnehmen Sie der Online Hilfe. Um die Online Hilfe zu starten wählen Sie im Menü **Hilfe** den Befehl **Online Hilfe**.





Client und UTN-Server kommunizieren über den UTN-Port 9200. Dieser Port darf nicht durch eine Sicherheitssoftware (Firewall) blockiert werden. Bei Bedarf kann die Portnummer geändert und ein sicherer UTN-SSL-Port verwendet werden. Detaillierte Beschreibungen finden Sie in der myUTN-Benutzerdokumentation.

SEH UTN Manager starten

Windows

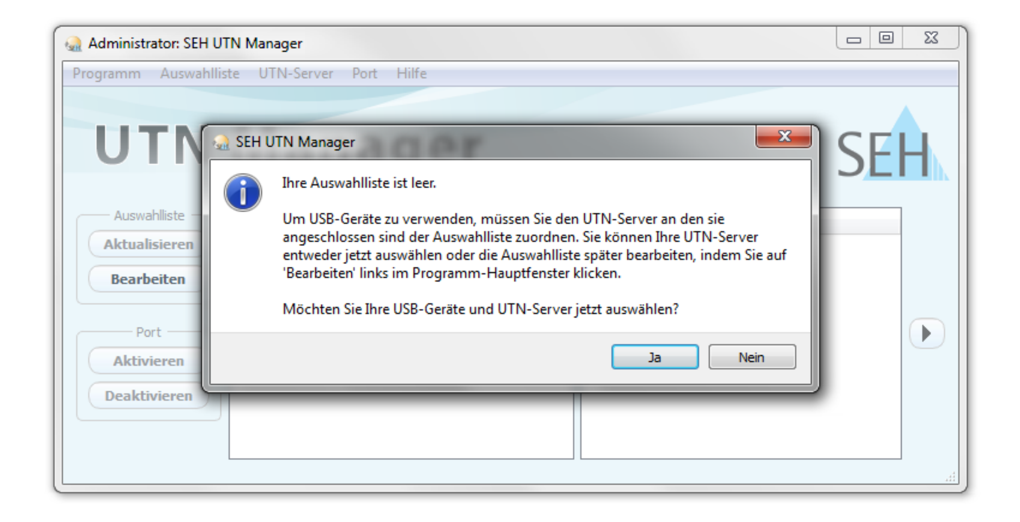
Starten Sie auf Ihrem Client den SEH UTN Manager über das Windows-Startmenü.
(Start → Alle Programme → SEH Computertechnik GmbH → SEH UTN Manager)



In einigen Fällen verlangt die Windows-Benutzerkontensteuerung eine Bestätigung, wenn der SEH UTN Manager ausgeführt werden soll.

Mac

Zum Starten des Programms doppelklicken Sie auf die Datei 'SEH UTN Manager.app'.
(Programme → SEH UTN Manager.app)





Während der Erstkonfiguration müssen Client und UTN-Server demselben lokalen Netzwerksegment zugeordnet sein.

UTN-Server eine IP-Adresse zuweisen

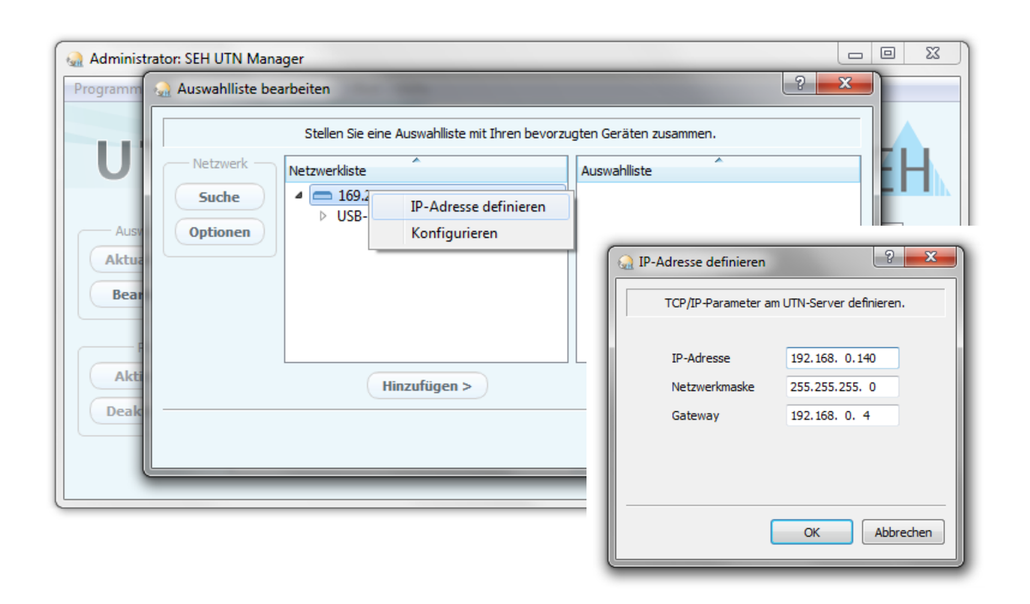
Nachdem der UTN-Server an das Netzwerk angeschlossen ist, überprüft der UTN-Server, ob er eine IP-Adresse über die Bootprotokolle BOOTP oder DHCP erhält. Ist das nicht der Fall, gibt sich der UTN-Server über ZeroConf selbst eine IP-Adresse aus dem für ZeroConf reservierten Adressbereich (169.254.0.0/16).

Die vom Programm gefundenen UTN-Server werden in der Netzwerkliste angezeigt. Sie haben die Möglichkeit, die TCP/IP-Parameter am UTN-Server zu ändern.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Bestätigen Sie den Hinweisdialog 'Auswahlliste ist leer' mit* **Ja***.*
   Falls kein Hinweisdialog vorhanden ist und der Hauptdialog angezeigt wird, wählen Sie im Menü Auswahlliste den Befehl Bearbeiten.
   Der Dialog **Auswahlliste bearbeiten** *erscheint.*
2. *Markieren Sie den UTN-Server in der* **Netzwerkliste***.*
3. *Wählen Sie* **IP-Adresse definieren** *im Kontextmenü.*
   Der Dialog **IP-Adresse definieren** *erscheint.*
4. *Geben Sie die entsprechenden TCP/IP-Parameter ein.*
5. *Wählen Sie die Schaltfläche* **OK** *an.*

↳ Die Einstellungen werden gespeichert.



UTN-Server der Auswahlliste hinzufügen

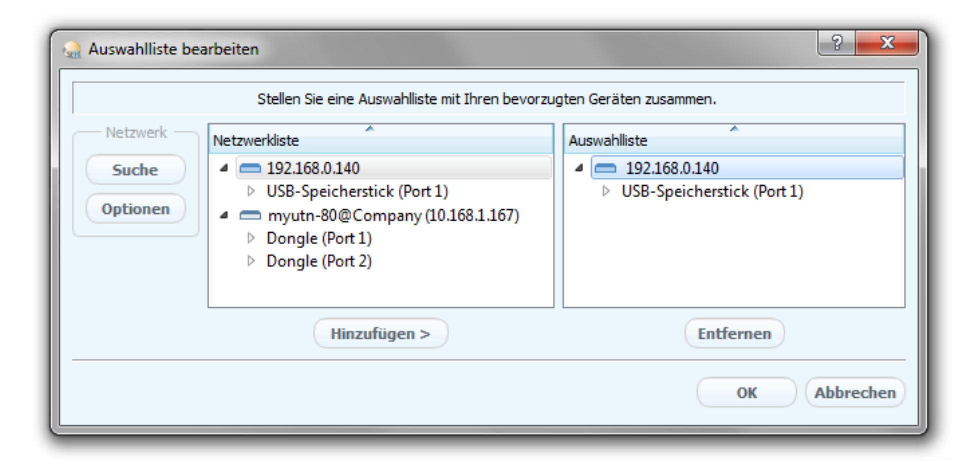
Die Auswahlliste zeigt die UTN-Server und die an ihre USB-Ports angeschlossenen USB-Geräte an.

Definieren Sie die Geräte, die Sie nutzen möchten. Fügen Sie hierzu den in der Netzwerkliste angezeigten UTN-Server mitsamt seinen angeschlossenen USB-Geräten der Auswahlliste hinzu.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Wählen Sie im Menü* **Auswahlliste** *den Befehl* **Bearbeiten***.*
   Der Dialog **Auswahlliste bearbeiten** *erscheint.*
2. *Markieren Sie den UTN-Server in der Netzwerkliste.*
3. *Wählen Sie die Schaltfläche* **Hinzufügen** *an.*
   (Wiederholen Sie die Schritte 2-3 nach Bedarf.)
4. *Wählen Sie die Schaltfläche* **OK** *an.*

↳ Die UTN-Server werden in der Auswahlliste angezeigt.





Die Suche nach UTN-Servern kann auf beliebige Netzwerkbereiche erweitert werden. Ändern Sie hierzu die Suchparameter für den Netzwerkscan.
Windows: Im Menü **Programm** über den Dialog **Optionen**.
Mac: Im Menü **SEH UTN Manager** über den Dialog **Einstellungen**.

USB-Gerät mit Client verbinden

Um ein USB-Gerät zu nutzen, wird eine Verbindung zwischen dem Client und dem USB-Port des UTN-Servers hergestellt, an den das USB-Gerät angeschlossen ist.

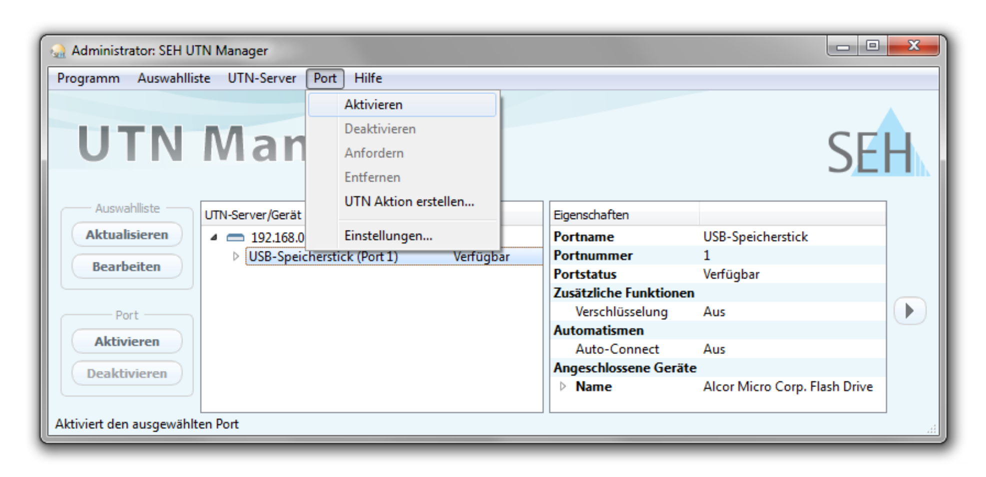
Stellen Sie folgende Punkte sicher:

- Auf dem Client sind alle Vorbereitungen (Treiberinstallation usw.) getroffen worden, die notwendig wären, um das USB-Gerät lokal (also direkt an dem Client angeschlossen) zu betreiben. Idealerweise ist das USB-Gerät zuvor lokal am Client nach der Anleitung des Herstellers angeschlossen und betrieben worden.
- Der USB-Port ist nicht bereits mit einem anderen Client verbunden. Ein über den UTN-Server zur Verfügung gestelltes USB-Gerät kann zeitgleich nur von einem Netzwerkteilnehmer genutzt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Markieren Sie den Port in der Auswahlliste.*
2. *Wählen Sie im Menü* **Port** *den Befehl* **Aktivieren***.*

↳ Die Verbindung wird hergestellt.





Deaktivieren Sie die Verbindung zum USB-Port, sobald Sie das angeschlossene USB-Gerät nicht mehr benötigen. Wählen Sie hierzu im Menü **Port** den Befehl **Deaktivieren**.

UTN-Server konfigurieren

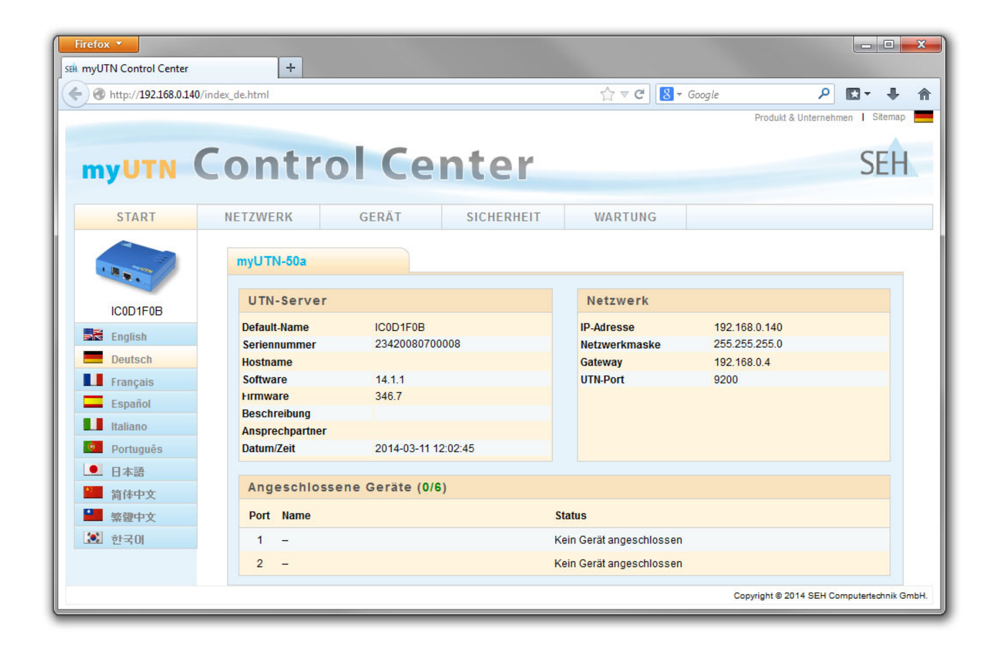
Über das myUTN Control Center kann der UTN-Server konfiguriert und überwacht werden. Das myUTN Control Center ist in dem UTN-Server gespeichert und kann mit einem Internet-Browser (Internet Explorer, Firefox, Safari) aufgerufen werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Öffnen Sie Ihren Browser.*
2. *Geben Sie als URL die IP-Adresse des UTN-Servers ein.*

↳ Das myUTN Control Center wird im Browser dargestellt.

Falls das myUTN Control Center nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die Proxy-Einstellungen Ihres Browsers.



Detaillierte Informationen zur Konfiguration des UTN Servers entnehmen Sie der Online Hilfe des myUTN Control Centers.
Um die Online Hilfe zu starten wählen Sie das '?' Symbol an.



The latest version of the EC declaration of conformity can be downloaded from the homepage of SEH Computertechnik GmbH:
http://www.seh-technology.com/services/ce-notification.html

Manufacturer's Name
SEH Computertechnik GmbH

Manufacturer's Address
Suedring 11
33647 Bielefeld
Germany
Phone ++49 (0) 521 - 94226-0



EC – Declaration of Conformity

Herewith SEH Computertechnik GmbH declares that

Product: **USB Device Server**

Type designation: **myUTN-50a**

Serial No.: 271yyyymmnnnnn (yyyy = year, mm = month, nnnnn = seq. no.)

is in conformity with the provisions of the

DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF DEC. 15, 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 8 JUNE 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Standards applied:

EN 55024:2010
EN 55022:2010 Class B
EN 50581:2012

To meet the above specifications, the user has to comply with all instructions defined in the enclosed manual *Quick Installation Guide*.

Dipl.-Ing. Rainer Ellerbrake, General Manager

Bielefeld, January 17, 2013

Federal Communication Commission (FCC) Notice

The user has to comply with all instructions defined in this manual. It is not allowed to do product modifications not expressly approved by SEH.

Note:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a **Class B** digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Manufactured by:
SEH Computertechnik GmbH
Suedring 11
33647 Bielefeld
Germany
Phone: +49 (0)521 94226-29
Fax: +49 (0)521 94226-99
Support: +49 (0)521 94226-44
Email: info@seh.de
Web: http://www.seh.de


Scan this QR code (meCard) using your smart phone.

Document:
Type: Quick Installation Guide
Title: myUTN-50a
Version: 3.0
Order number: MHAB-QI-myUTN50a

Online Links to important Internet Resources:

Free Guarantee Extension: http://www.seh-technology.com/guarantee
Support Contacts and Information: http://www.seh-technology.com/support
Sales Contacts and Information: http://www.seh-technology.com/sales
Downloads: http://www.seh-technology.com/services/downloads.html





Recycling notes according to the Electric and Electronic Equipment Act as well as the European directive 'WEEE'. Dispose of the device separately at the end of its life cycle. Do not dispose of the product together with your domestic waste. You can return the device free of charge to your local collection point.

This product uses 'Open Source Software'. For further information, please contact http://www.seh.de.
The product documentation gives you valuable information about your product.
Keep the documentation for further reference during the life cycle of the product.